

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

Pada perlakuan penambahan probiotik LIPP sebanyak 1,5 ml dapat meningkatkan total VFA dan konsentrasi  $\text{NH}_3$  paling baik, namun pH cairan rumen normal. Perlakuan P2 (Rumput gajah 40%+ Konsentrat 60% + Probiotik LIPP 1,5 ml) memberikan hasil yang terbaik terhadap karakteristik cairan rumen dengan nilai pH 6,70, total Volatile Fatty Acid (VFA) 130,0 mM dan konsentrasi  $\text{NH}_3$  9,24 mM.

### 5.2. Saran

Hasil penelitian menunjukkan perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan penggunaan probiotik LIPP sebanyak 1,5 ml dalam ransum komplet di aplikasi percobaan *in vivo* perlu dilakukan untuk mengetahui seberapa jauh manfaatnya secara langsung pada ternak.

